

## SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO SERVIZIO SPERIMENTAZIONE

### AVVERTIMENTO DIFESA OLIVO n°13 del 20 luglio 2012

#### INFORMAZIONI GENERALI

Con la delibera 539 del 29 marzo 2012 della Giunta Regionale è stato approvato il Disciplinare di produzione integrata delle colture della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia. Il testo della delibera è consultabile sul sito [www.regione.fvg.it/asp/DelibereInternet/asp/internet/layout1.asp](http://www.regione.fvg.it/asp/DelibereInternet/asp/internet/layout1.asp) oppure sul sito dell'ERSA – Agenzia regionale per lo sviluppo rurale <http://www.ersa.fvg.it/fitosanitaria/disciplinariproduzione-Integrata-fvg/disciplinari-di-produzione-integrata-anno-2012/>

#### SITUAZIONE CLIMATICA

Le previsioni meteorologiche sono consultabili sul sito <http://www.osmer.fvg.it>



## SITUAZIONE FENOLOGICA

La fase fenologica rilevata in tutti i comprensori è quella di 1° accrescimento del frutto. L'ingrossamento delle drupe è più o meno evidente in relazione alle caratteristiche climatiche delle diverse località e alle specifiche varietà.

Continua il processo di lignificazione dei tessuti del nocciolo, che non è ancora completo in alcuna delle località monitorate.



## GESTIONE DELL'OLIVETO

Il protrarsi per diversi giorni di alte temperature accompagnate ad assenza di precipitazioni ha provocato in alcune zone un po' di sofferenza da carenza idrica alla piante. La situazione dovrebbe comunque tornare alla normalità con le precipitazioni attese per il fine settimana in arrivo e con l'instaurarsi di temperature più basse la prossima settimana.

Si consiglia in ogni caso di mantenere sfalciato il manto erboso sotto-chioma per ridurre la competizione idrica.

## INSETTI

### Tignola dell'olivo (*Prays oleae*)

Il volo della generazione carpo-faga della tignola dell'olivo si può considerare esaurito in quasi tutte le località monitorate (vedi tabella 1).

### Mosca delle olive (*Bactrocera oleae*)

Le catture settimanali rilevate sono ancora di entità bassa o trascurabile (vedi tabella 2).

Il monitoraggio del volo degli adulti ha evidenziato un incremento delle catture nelle zone dove i voli sono già iniziati nelle settimane precedenti, mentre in alcune località ancora non si sono riscontrati maschi nelle trappole a feromoni.

Questa settimana in alcune località è iniziato il campionamento delle drupe per valutare la presenza di uova o eventuali larve. Pur trovandosi le drupe in una fase fenologica di indurimento del nocciolo ancora incompleto, in cui solitamente le olive non sono ancora recettive alle infestazioni del dittero, si sono riscontrate le prime punture, con presenza di uova, e le prime larve di prima età. Il fenomeno riguarda solo le varietà le cui drupe sono al momento più sviluppate, come Ascolana e Grignan, e in minor misura Bianchera.

Gli olivicoltori che intendono utilizzare strategie di difesa adulticide-preventive provvedano ad installare i dispositivi "Attract and kill" o le trappole per la cattura massale.

Per quanto riguarda l'utilizzo di "attract & kill":

MAGNET OLI: si consiglia di installare in una prima fase il 50-60% dei dispositivi

ECO-TRAP: si consiglia di installare almeno il 25% dei dispositivi

Per il momento migliore per l'utilizzo dello spinosad associato ad esca proteica, in caso di elevate catture di adulti nelle trappole di monitoraggio e in presenza di drupe suscettibili alle ovideposizioni della mosca, contattare i tecnici di zona, per valutare l'opportunità del trattamento.

Non vi è ancora necessità di interventi larvicidi in oliveto (fatta eccezione soltanto per alcune sporadiche piante di olive Ascolane dove è stata superata la soglia di intervento del 10% di infestazione attiva).

#### **STRATEGIE DI DIFESA APPLICABILI SU OLIVI DA OLIO:**

Per l'applicazione di ogni strategia di difesa deve essere effettuato il monitoraggio delle popolazioni della mosca di ogni generazione tramite le catture settimanali degli adulti e la determinazione dell'infestazione attiva nelle drupe (sommatoria di uova e larve giovani vive di 1° e 2° età presenti al loro interno) per verificare il superamento o meno della soglia di intervento.

##### **Difesa larvicida - curativa:**

I criteri d'intervento si basano su interventi chimici larvicidi al superamento della soglia di intervento del 8-10% di infestazione attiva.

##### **Difesa adulticida - preventiva:**

Esche proteiche, trappole "Attract and kill" e trappole per la cattura massale.

I criteri di intervento si basano sull'applicazione di esche proteiche avvelenate con spinosad su una porzione della chioma o sull'installazione sulle piante di dispositivi attrattivi-insetticidi (es. Ecotrap, Magnet Oli) o di trappole per la cattura massale, come le Omeotrap e le Tap-trap.

Il fine è la riduzione delle popolazioni della mosca (di ogni generazione) prima delle ovideposizioni sulle olive e del conseguente sviluppo di larve giovani.

Sono strategie di difesa a basso impatto ambientale e biologiche territoriali che, considerata la specifica metodologia di intervento, devono essere supportate dalla collaborazione dei tecnici di zona dei diversi servizi tecnici di difesa dell'olivo operanti sul territorio.

Per informazioni contattare i tecnici di zona:

- Gorizia, Pordenone, Udine cell. 3346564270 – 0432 529206
- Trieste cell. 3357543021

**Gli Avvertimenti di difesa dell'olivo sono consultabili sul sito dell'ERSA <http://www.ersa.fvg.it>**

**TABELLA 1 - Catture Tignola dell'olivo (*Prays oleae*)**

		20° sett.	21° sett.	22° sett.	23° sett.	24° sett.	25° sett.	26° sett.	27° sett.	28° sett.	29° sett.				
Prov.	Località	14-20 mag	21-27 mag	28mag-3giu	4 - 10 giu	11 - 17 giu	18 - 24 giu	25giu - 1 lug	2 - 8 lug	9 - 15 lug	16 - 22 lug				
GO	Castelvechio		25												
GO	Gorizia Oslavia	0	1	2	5	13	48	29	17	6	0				
GO	Gradisca d'Isonzo	0	0	0	0	7	13	19	4	0	0				
GO	Mossa	0	0	0	0	3	17	10	3	0	0				
GO	Ronchi aeroporto	0	0	0	0	9	16	12	8	1	0				
PN	Caneva	61	23	6	0	5	6	/	65	4	/				
TS	Bagnoli 1	0	2	3	2	18	18	11	9	1	0				
TS	Bagnoli 2	0	0	4	3	21	32	57	29	3	0				
TS	Bagnoli 3	0	0	0	0	17	29	63	33	5	0				
TS	Caresana	0	0	2	0	2	9	31	5	8	1				
TS	Cisterne Polijane	0	0	0	0	13	21	29	53	29	1				
TS	Dolga Krona	0	0	0	0	7	9	21	11	7	3				
TS	Domio	0	0	0	0	12	24	37	12	1	1				
TS	Duino-Aurisina Medeazza	0	0	0	0	3	14	35	23	21	0				
TS	M Celo est 4	0	0	0	0	7	21	67	36	12	1				
TS	M Celo nord 1	0	0	2	1	9	17	32	24	9	0				
TS	M Celo ovest 3	0	0	0	0	2	27	82	18	8	0				
TS	M Celo sud 2	0	0	0	1	4	15	35	16	6	0				
TS	Muggia Noghere	0	0	0	0	11	11	42	77	13	1				
TS	Muggia Chiampore	0	0	4	1	37	48	36	45	16	1				
TS	Muggia Pisciolon	0	0	2	1	9	30	67	118	120	2				
TS	Muggia Punta Sottile	0	0	0	0	24	27	84	97	43	8				
TS	Muggia S. Barbara Alta	0	0	0	0	13	14	73	89	24	2				
TS	Muggia S. Barbara Bassa	0	0	0	0	21	28	57	84	11	1				
TS	Prebenico	0	0	0	0	8	13	19	9	11	2				
TS	S Croce Costiera 1	0	0	0	0	8	12	31	22	14	0				
TS	S Croce Costiera 2	0	0	0	0	5	10	29	11	7	0				
TS	S. Antonio in bosco 1	0	0	0	0	5	13	43	21	1	0				
TS	S. Antonio in bosco 4	0	0	0	0	3	11	29	15	4	0				
TS	S. Giuseppe della chiesa	0	0	0	0	8	11	38	16	8	0				
TS	S. Pelagio	0	0	0	0	2	16	24	17	3	0				
TS	S.M.M. Inferiore 1	0	0	0	0	4	31	53	24	2	0				
TS	S.M.M. Inferiore 2	0	0	0	0	2	23	48	7	5	4				
TS	S.M.M. Inferiore 3	0	1	1	0	7	15	8	2	16	1				
TS	Sant'Antonio in Bosco 2	0	0	0	0	10	24	31	11	46	1				
TS	Sant'Antonio in Bosco 3	0	0	0	0	2	9	17	12	38	3				
TS	Trieste Costalunga	0	0	0	0	3	14	39	13	17	0				
UD	Buttrio UD	0	0	0	1	6	10	15	11	2	0				
UD	Cividale						0	2	1	0	0				
UD	Manzano UD	0	0	0	0	7	7	9	10	1	0				
UD	Premariacco UD	0	0	0	0	2	8	12	14	4	0				
UD	Tarcento	11	6	0	0	0	1	38	20	3	1				

**TABELLA 2 - Catture Mosca delle olive (*Bactrocera oleae*)**

Prov.	Comune	Località	24° sett.	25° sett.	26° sett.	27° sett.	28° sett.	29° sett.									
			11 - 17 giu	18 - 24 giu	25giu - 1 lug	2 - 8 lug	9 - 15 lug	16 - 22 lug									
GO	Gorizia	Gorizia Oslavia	0	0	0	2	3	1									
GO	Gradisca	Gradisca d'Isonzo	0	0	0	0	0	0									
GO	Mossa	Mossa	0	0	0	0	0	0									
GO	Ronchi d.L.	Ronchi aeroporto	0	0	0	0	0	0									
GO	Sagrado	Castelnuovo						0									
GO	Capriva	Russiz superiore						1									
GO	Capriva	Capriva			0	0	0	0									
GO	Dolegna del Collio	Ruttars sud			0	0	0	0									
GO	Dolegna del Collio	Ruttars est						0									
GO	S.Floriano del Collio	Vallerisce						2									
TS	D.-Aurisina	Aurisina 1		0	0	0	0	/									
TS	D.-Aurisina	Aurisina 2		0	0	0	0	/									
TS	D.-Aurisina	Duino-Aurisina Medeazza	0	0	0	0	0	0									
TS	D.-Aurisina	S. Pelagio	0	0	0	0	0	0									
TS	Muggia	Muggia Noghere	0	0	0	0	0	0									
TS	Muggia	Muggia Chiampore	0	2	1	3	1	1									
TS	Muggia	Muggia Pisciolon	0	0	0	0	3	0									
TS	Muggia	Muggia Punta Sottile	0	1	1	2	7	0									
TS	Muggia	Muggia S. Barbara Alta	0	0	1	1	2	2									
TS	Muggia	Muggia S. Barbara Bassa	0	1	2	7	9	4									
TS	S. Dorligo	Bagnoli 1	0	0	0	0	1	0									
TS	S. Dorligo	Bagnoli 2	0	0	0	0	2	0									
TS	S. Dorligo	Bagnoli 3	0	0	0	0	1	0									
TS	S. Dorligo	Caresana	0	1	1	3	4	1									
TS	S. Dorligo	Cisterne Polijane	0	0	0	0	0	2									
TS	S. Dorligo	Dolga Krona	0	0	0	0	2	1									
TS	S. Dorligo	Domio	0	0	0	0	1	0									
TS	S. Dorligo	M Celo est 4	0	0	0	0	1	0									
TS	S. Dorligo	M Celo nord 1	0	0	0	0	3	1									
TS	S. Dorligo	M Celo ovest 3	0	0	0	0	1	0									
TS	S. Dorligo	M Celo sud 2	0	0	0	0	2	1									
TS	S. Dorligo	Prebenico	0	0	0	1	1	1									
TS	S. Dorligo	S. Antonio in bosco 1	0	1	0	0	0	0									
TS	S. Dorligo	S. Antonio in bosco 4	0	0	0	2	1	0									
TS	S. Dorligo	S. Giuseppe della chiesa	0	1	0	0	0	0									
TS	S. Dorligo	Sant'Antonio in Bosco 2	0	0	0	0	0	1									
TS	S. Dorligo	Sant'Antonio in Bosco 3	0	0	0	0	0	0									
TS	Trieste	S Croce Costiera 1	0	0	0	0	2	0									
TS	Trieste	S Croce Costiera 2	0	0	0	0	1	1									
TS	Trieste	S.M.M. Inferiore 1	0	1	1	1	1	1									
TS	Trieste	S.M.M. Inferiore 2	0	1	3	5	5	4									
TS	Trieste	S.M.M. Inferiore 3	0	0	0	1	1	0									
TS	Trieste	Trieste Costalunga	0	0	0	1	1	0									
UD	Manzano	Abbazia Rosazzo						0									
UD	Manzano	Manzano	0	0	0	0	0	0									
UD	Buttrio	Buttrio	0	0	0	0	0	0									
UD	Premariacco	Premariacco	0	0	0	0	0	0									
UD	Faedis	Campeglio						0									

			24° sett.	25° sett.	26° sett.	27° sett.	28° sett.	29° sett.								
Prov.	Comune	Località	11 - 17 giu	18 - 24 giu	25giu - 1 lug	2 - 8 lug	9 - 15 lug	16 - 22 lug								
UD	Cividale	Grupignano						2								
UD	Cividale	Rubignacco			0	0	3	1								
UD	Cividale	Spessa						0								
UD	Cividale	Galliano						1								
UD	Cividale	Torreano						0								
UD	Moimacco	Bottenicco			0	0	0	1								
UD	Tarcento	Coja			0	1	1	1								
UD	Gemona	Gemona			0	1	2	0								
UD	Osoppo	Osoppo						4								
UD	Rive d'Arcano	Rivotta		0	0	0	0	0								
UD	Ragogna	Villuzza						2								
UD	Ragogna	S.Pietro		0	0	0	2	0								
PN	Caneva	Stevenà						4								
PN	Caneva	Caneva		1	0	0	2	0								
PN	Caneva	Fiaschetti		0	0	1	0	0								
PN	Polcenigo	Coltura						0								
PN	Aviano	Somprado di sotto						1								
PN	Aviano	Somprado di sotto		0	0	0	0	4								